Powered by:

BroadNeeds

Manual de Instalação

Digital Signage + SDK

Versão 2.6 – 04 de Agosto de 2010

1. INTRODUÇÃO 3

2. REQUISITOS NECESSÁRIOS 3

3. INSTALAÇÃO DOS APLICATIVOS 4

3.1 Instalação do Java. 4
3.2 Instalação do Adobe Flash Player. 6
3.3 Instalação do .Net Framework 3.5 SP1 7
3.4 Instalação do SilverLight 3.0 ou Superior 8

4. PREPARAÇÃO DO WINDOWS VISTA OU WINDOWS 7 10

4.1 Retirando a proteção de tela e alterar o gerenciamento de energia. 10
4.2 Desabilitando a solicitação de senha quando o Windows retorna do modo STANDBY ou de Hibernação. 13
4.3 Ativando o Auto-Hide do Windows. 14

5. CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO AGENTE DO DIGITAL SIGNAGE 15

5.1 Configuração do Agente. 15
5.2 Instalação do Agente. 15

6. COMO FUNCIONA O AGENTE DIGITAL SIGNAGE 20

7. SDK - DESENVOLVIMENTO DAS PEÇAS DINÂMICAS PARA NUCLEO MEDIA DIGITAL SIGNAGE 21

7.1 As peças dinâmicas. 21
7.2 Resgatar a lista de itens para exibição 21
7.3 Para resgatar os dados de um itens. 22
7.4 Resgatar rss de notícias. 22
7.5 Resgatar rss de clima. 23
7.6 Resgatar rss de bolsa de valores. 25
7.7 Resgatar rss de moeda. 25
7.7 Resgatar rss de loterias. 26
7.8 Resgatar rss de trânsito 27

8. PROGRAMANDO A PEÇA PRA CONTER IMAGENS DIRETAMENTE DO FEED 28

8.1 Escrever e Resgatar variáveis 28
8.2 Pular para próximo Item. 28

9. SUPORTE TÉCNICO 29

1. Introdução

O Digital Signage Agente é o software responsável pela comunicação entre o terminal (player), com o servidor. Ele faz o papel de "cérebro" do player, realizando o download das informações, armazenando localmente e controlando quando e como uma campanha é exibida.
Ele faz o donwload de suas campanhas e a executa localmente, economizando banda,diferente de um streaming que utiliza banda constantemente, além de poder exibir não só video como arquivos em Flash,imagens JPG e videos MPEG.

2. Requisitos Necessários

Segue abaixo os requisitos **mínimos** de hardware e software do PC do player.

Hardware

- **PC**: Intel com o menor tamanho possível, porém depende de onde o micro vai ser instalado e como o cliente quer que ele apareça.
- **Espaço em disco**: De 5 a 80Gb. Depende do tipo de informação que será armazenada pelo cliente, sendo necessário suportar o armazenamento local de todas as mídias que estão sendo exibidas.
- **Placa Gráfica**: Compatível com o formato da TV. Uma Nvidia 128 Mb normalmente suporta, mas precisa ver as especificações de resolução da TV.
- **Processador e memória**: compatível com o vídeo a ser decodificado. Ex: vídeos em HD ou em H264 necessitam mais processador pra serem decodificados. Idem pra vídeos em resoluções maiores
- **Rede TCP/IP** - Link Wi-Fi: opcional, depende de onde o micro vai ficar (opção do cliente).

Software

- Windows 7
- Java RunTime, versão 5.2 ou superior
- Flash Player 9 ou superior
- Net Framework 3.5 SP1

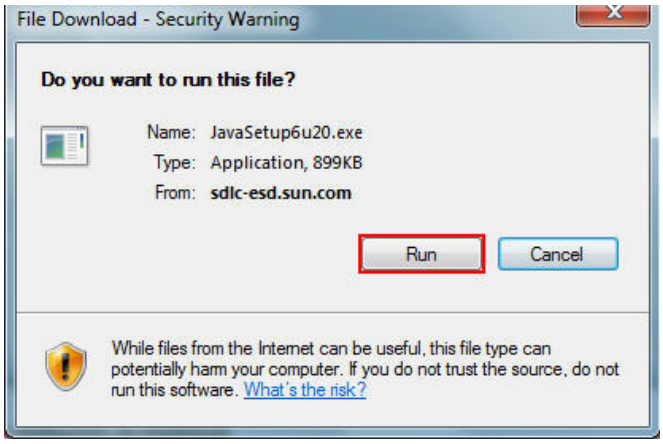
3. Instalação dos aplicativos

3.1 Instalação do Java.

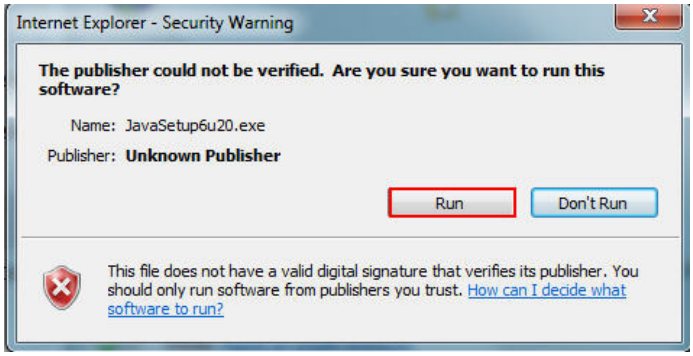
- Acesse http://www.java.com/pt_BR/ e clique em "**Download gratuito do Java**" conforme a imagem abaixo

- Depois clique novamente em "**Download gratuito do Java**"

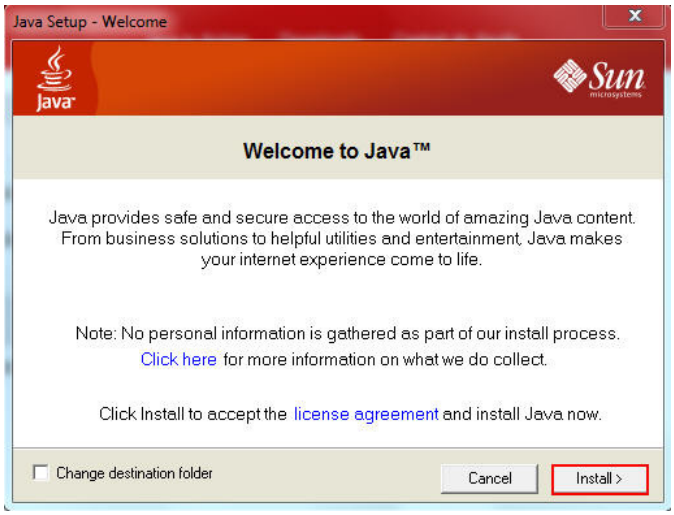
Na tela abaixo, clique em "Run"


File Download - Security Warning
Do you want to run this file?
Name: JavaSetup6u20.exe
Type: Application, 899KB
From: sdlc-esd.sun.com
Run
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run this software. What's the risk?

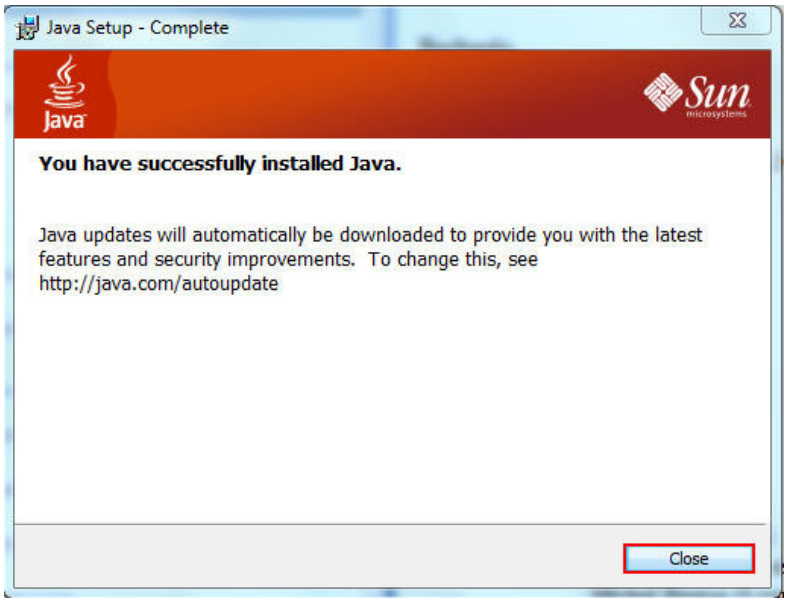
Na tela abaixo, clique em "**Run**"


Internet Explorer - Security Warning
The publisher could not be verified. Are you sure you want to run this software?
Name: JavaSetup6u20.exe
Publisher: Unknown Publisher
Run
Don't Run
This file does not have a valid digital signature that verifies its publisher. You should only run software from publishers you trust. How can I decide what software to run?

Na tela abaixo, clique em "**Install**"

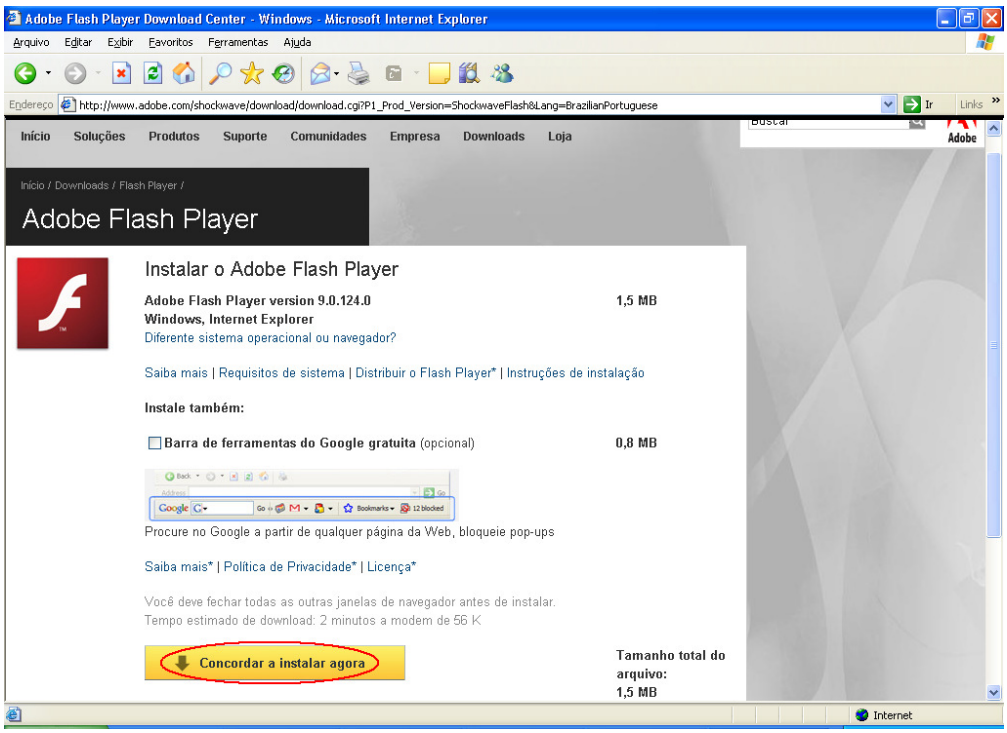

Java Setup - Welcome
Java
Sun microsystems
Welcome to Java™
Java provides safe and secure access to the world of amazing Java content. From business solutions to helpful utilities and entertainment, Java makes your internet experience come to life.
Note: No personal information is gathered as part of our install process. Click here for more information on what we do collect.
Click Install to accept the license agreement and install Java now.
Change destination folder
Cancel
Install >

Na tela abaixo, clique em "**Close**"


Java Setup - Complete
Java
Sun microsystems
You have successfully installed Java.
Java updates will automatically be downloaded to provide you with the latest features and security improvements. To change this, see http://java.com/autoupdate
Close

3.2 Instalação do Adobe Flash Player.

Acesse http://www.adobe.com/products/flashplayer/ e no menu direito da tela, clique em "**Download Flash Player**". Na tela seguinte (abaixo), desabilite a opção "Barra de ferramenta do Google gratuita(opcional)" e depois clique em "**Concordar e instalar agora**".


Adobe Flash Player Download Center - Windows - Microsoft Internet Explorer
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda
Endereço http://www.adobe.com/shockwave/download/download.cgi?P1_Prod_Version=ShockwaveFlash&Lang=BrazilianPortuguese
Início Soluções Produtos Suporte Comunidades Empresa Downloads Loja
Início / Downloads / Flash Player /
Adobe Flash Player
Instalar o Adobe Flash Player
Adobe Flash Player version 9.0.124.0
Windows, Internet Explorer
1,5 MB
Diferente sistema operacional ou navegador?
Saiba mais | Requisitos de sistema | Distribuir o Flash Player* | Instruções de instalação
Instale também:
Barra de ferramentas do Google gratuita (opcional)
0,8 MB
Procure no Google a partir de qualquer página da Web, bloqueie pop-ups
Saiba mais* | Política de Privacidade* | Licença*
Você deve fechar todas as outras janelas de navegador antes de instalar.
Tempo estimado de download: 2 minutos a modem de 56 K
Concordar e instalar agora
Tamanho total do arquivo:
1,5 MB
Internet

Clique na barra dourada no topo de seu navegador para permitir a instalação.

Adobe - Windows Internet Explorer
This site might require the following ActiveX control:'Adobe Flash Player 9' from 'Adobe'. Click here to install...
SE TIVER UMA BARRA DOURADA NO TOPO DA PÁGINA, CLIQUE NELA.

Na tela abaixo, clique em "Install".

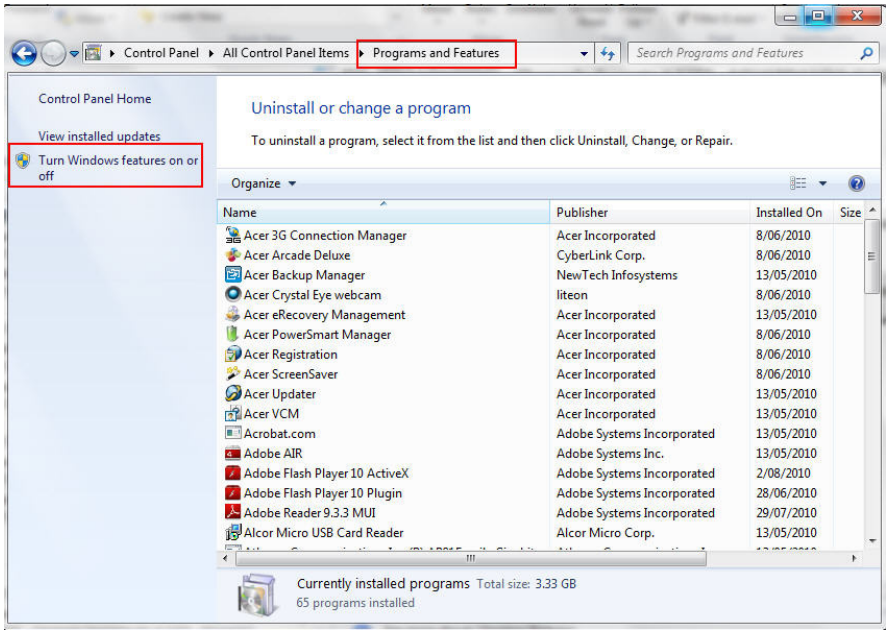
Internet Explorer - Security Warning
Do you want to install this software?
Name: Adobe Flash Player 9
Publisher: Adobe Systems Incorporated
More options
Install
Don't Install
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only install software from publishers you trust. What's the risk?

A instalação será completado satisfatoriamente quando o filme do Adobe Flash Player se iniciar.

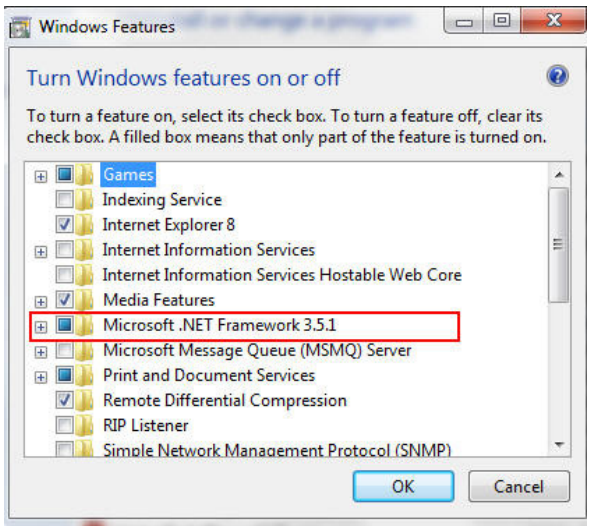
3.3 Instalação do .Net Framework 3.5 SP1

O Windows 7 tem como nativo o Net Framework basta ativar, para isso siga os passos abaixo:

1. Clique em "**Start"** ou "**Iniciar**" e depois em "**Control Panel**".
2. Clique em "**Programs and Features**"
3. Abrirá a tela abaixo, clique em "**Turn Windows features on or off**" que esta localizado no menu esquerdo.

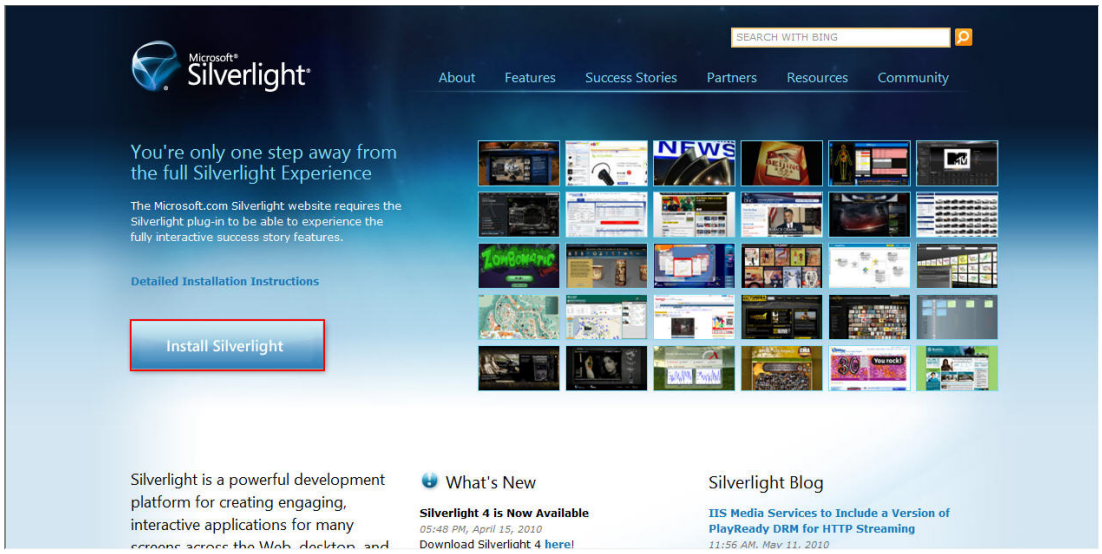


4. Na tela abaixo, selecione a opção em "**Microsoft .Net Framework 3.5.1**" e depois clique em **Ok**.

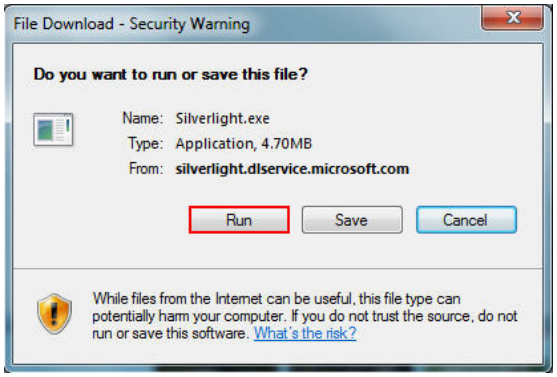

Windows Features
Turn Windows features on or off
To turn a feature on, select its check box. To turn a feature off, clear its check box. A filled box means that only part of the feature is turned on.
Games
Indexing Service
Internet Explorer 8
Internet Information Services
Internet Information Services Hostable Web Core
Media Features
Microsoft .NET Framework 3.5.1
Microsoft Message Queue (MSMQ) Server
Print and Document Services
Remote Differential Compression
RIP Listener
Simple Network Management Protocol (SNMP)
OK
Cancel

3.4 Instalação do SilverLight 3.0 ou Superior

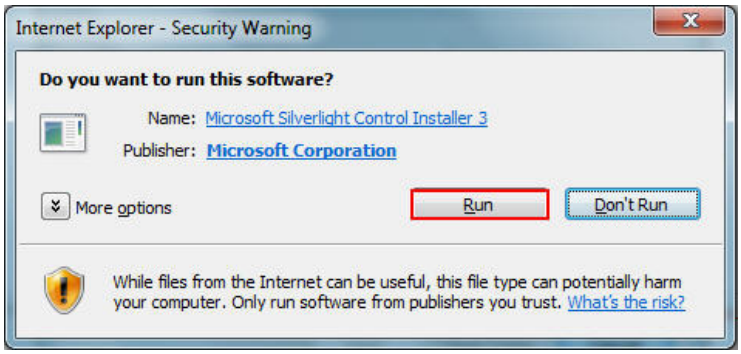
Acesse o site http://www.microsoft.com/brasil/windows/silverlight/default.mspx
Na tela Abaixo, clique em "**Install Silverlight**"


Microsoft Silverlight
SEARCH WITH BING
About
Features
Success Stories
Partners
Resources
Community
You're only one step away from the full Silverlight Experience
The Microsoft.com Silverlight website requires the Silverlight plug-in to be able to experience the fully interactive success story features.
Detailed Installation Instructions
Install Silverlight
Silverlight is a powerful development platform for creating engaging, interactive applications for many
What's New
Silverlight 4 is Now Available
05:48 PM, April 15, 2010
Download Silverlight 4 here!
Silverlight Blog
IIS Media Services to Include a Version of PlayReady DRM for HTTP Streaming
11:56 AM, May 11, 2010

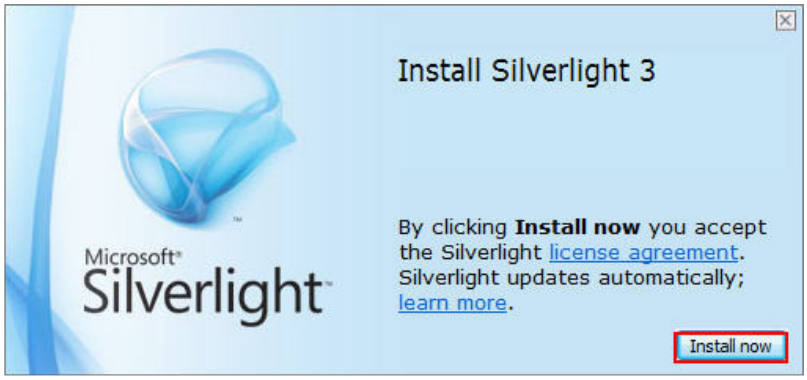
Na tela abaixo, clique em "**Run**"


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: Silverlight.exe
Type: Application, 4.70MB
From: silverlight.dlservice.microsoft.com
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

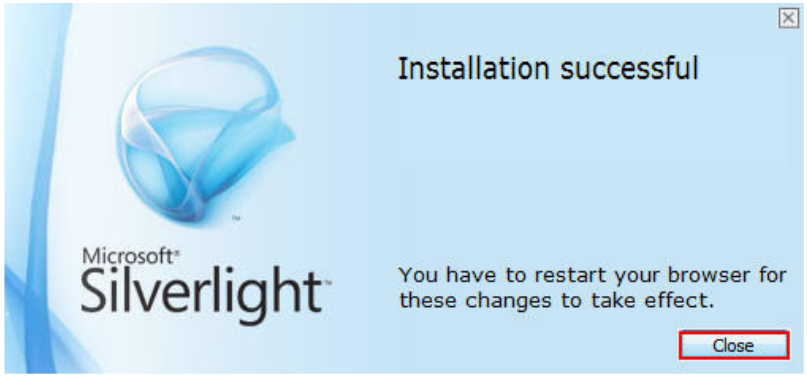
Na tela abaixo, clique em "**Run**"


Internet Explorer - Security Warning
Do you want to run this software?
Name: Microsoft Silverlight Control Installer 3
Publisher: Microsoft Corporation
More options
Run
Don't Run
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?

Na tela abaixo, clique em "**Install now**"


Install Silverlight 3
Microsoft
Silverlight
By clicking Install now you accept the Silverlight license agreement. Silverlight updates automatically; learn more.
Install now

Na tela abaixo, clique em "**Close**"

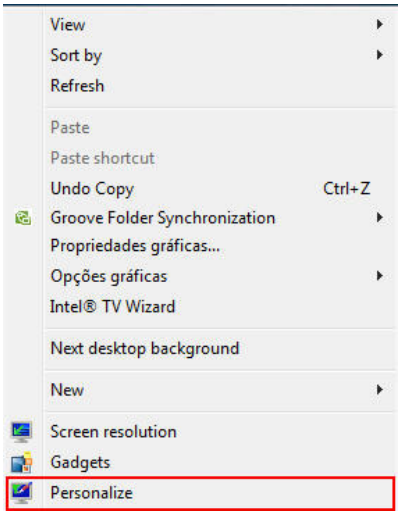


4. Preparação do Windows Vista ou Windows 7

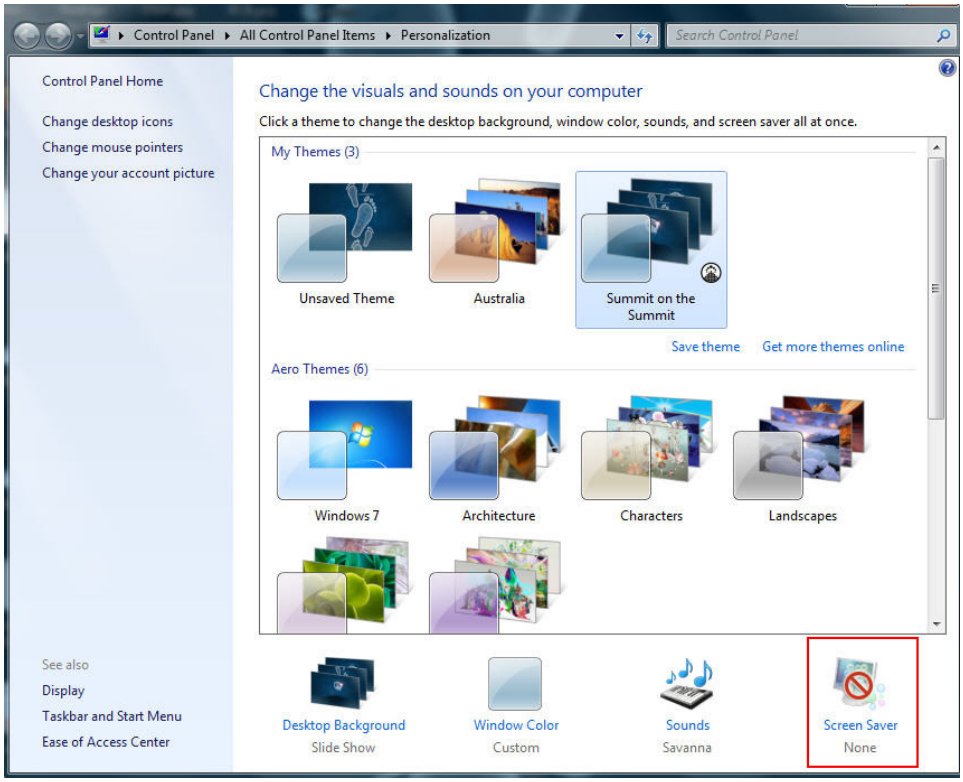
* Caso tenha outra versão do Windows, faça o download da versão correspondente em http://blog.broadneeds.com.br

4.1 Retirando a proteção de tela e alterar o gerenciamento de energia.

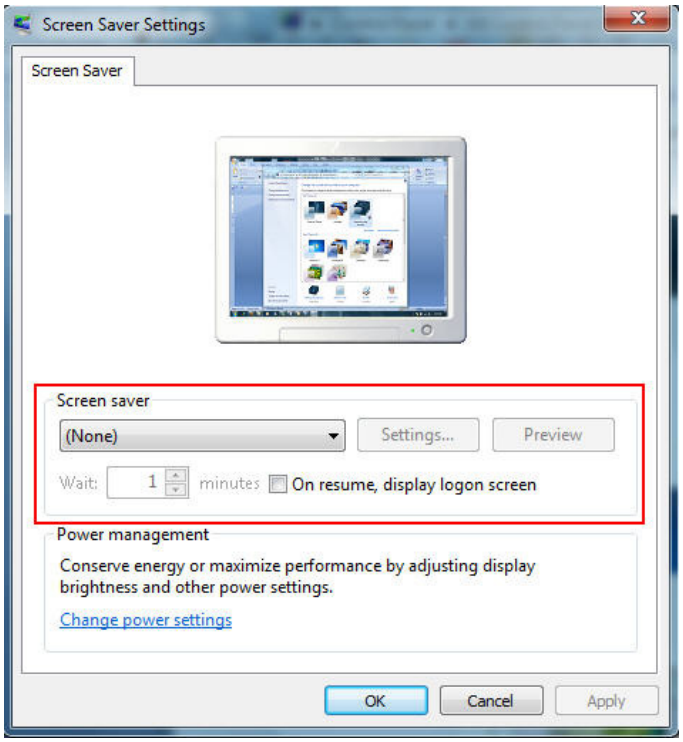
Para retirar a proteção de tela do computador, clique com o botão direito do mouse na Área de Trabalho (Desktop), depois cliquem em "**Personalizar**" ou "**Personalize**"



Na tela abaixo, clique em "**Tela de proteção**" ou "**Screen Saver**" no canto inferior direito.

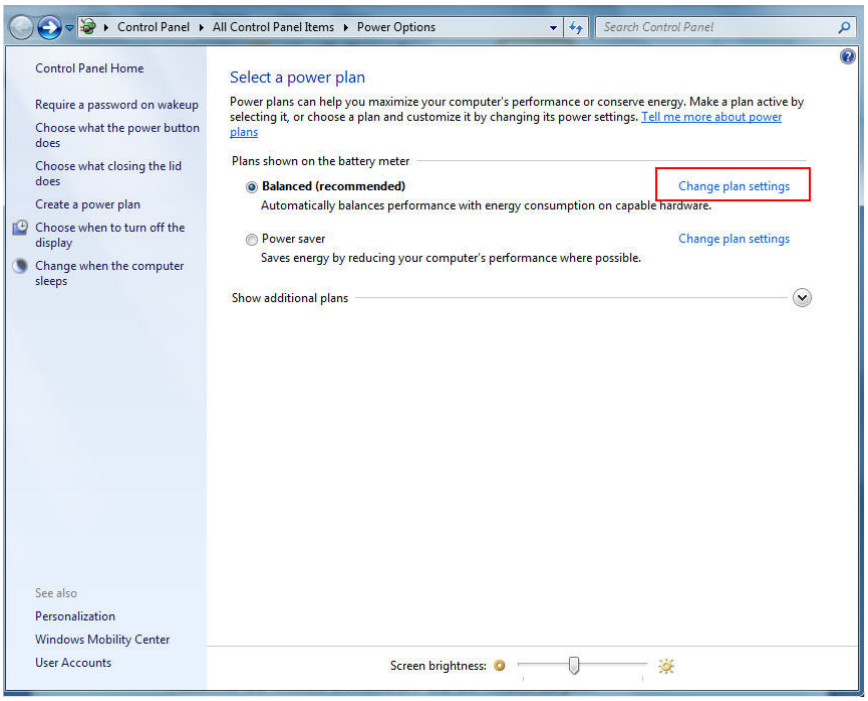


Na tela abaixo, clique em "**Proteção de Tela**" ou "**Screen Saver**" e selecione a opção "**Nenhum**" ou "**None**"

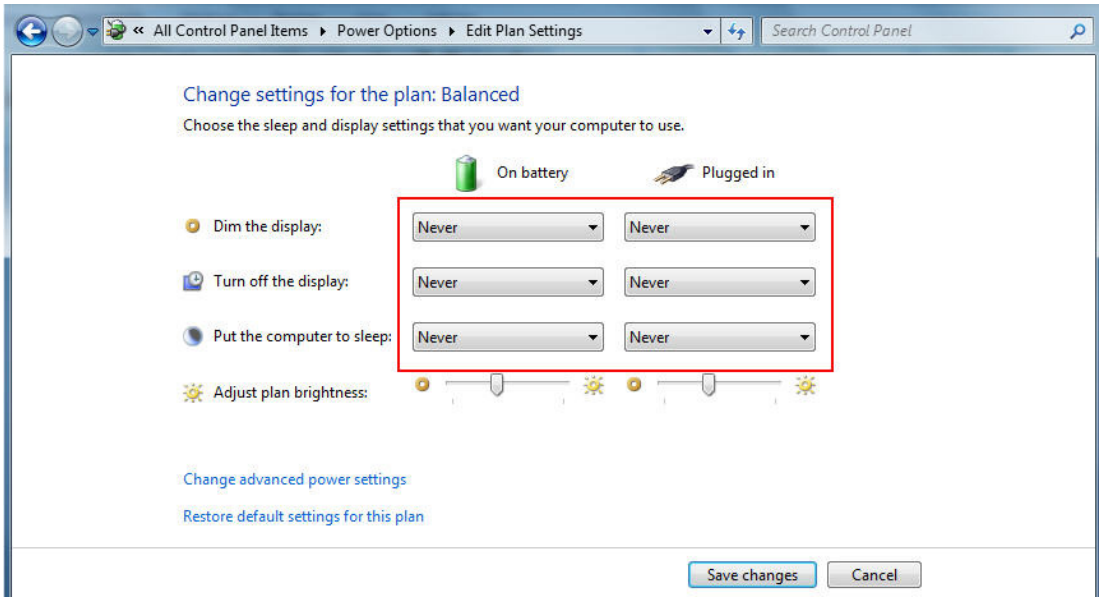


Na tela superior, clique na opção "**Alterar as configurações de energia**" ou "**Change power settings**".

Na tela abaixo, clique em "**Alterar as configurações do plano**" ou "**Change plan settings**"

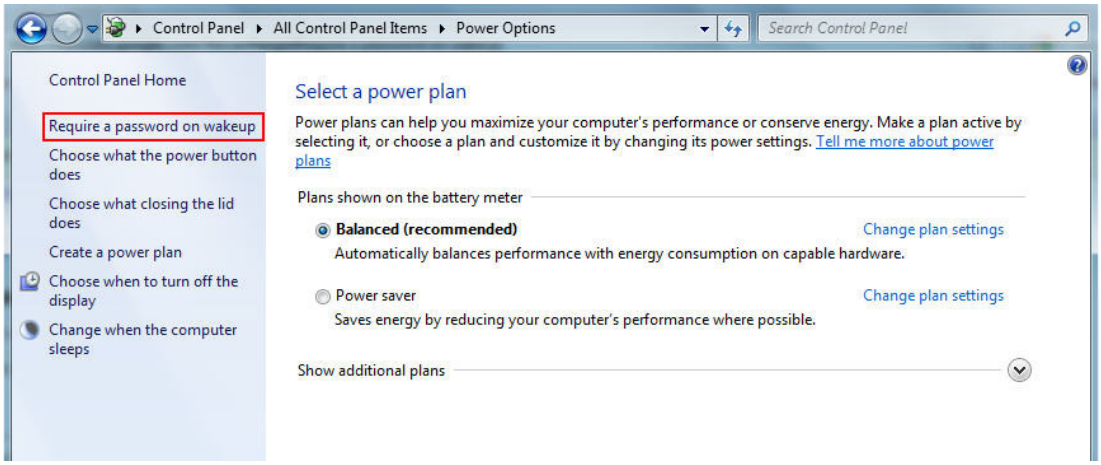

Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Require a password on wakeup
Choose what the power button does
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Change plan settings
Show additional plans
See also
Personalization
Windows Mobility Center
User Accounts
Screen brightness:

Na tela abaixo, todas as opções devem estar como "**Nunca**" ou "**Never**", depois clique em "**Salvar as mudanças**" ou "**Save changes**"

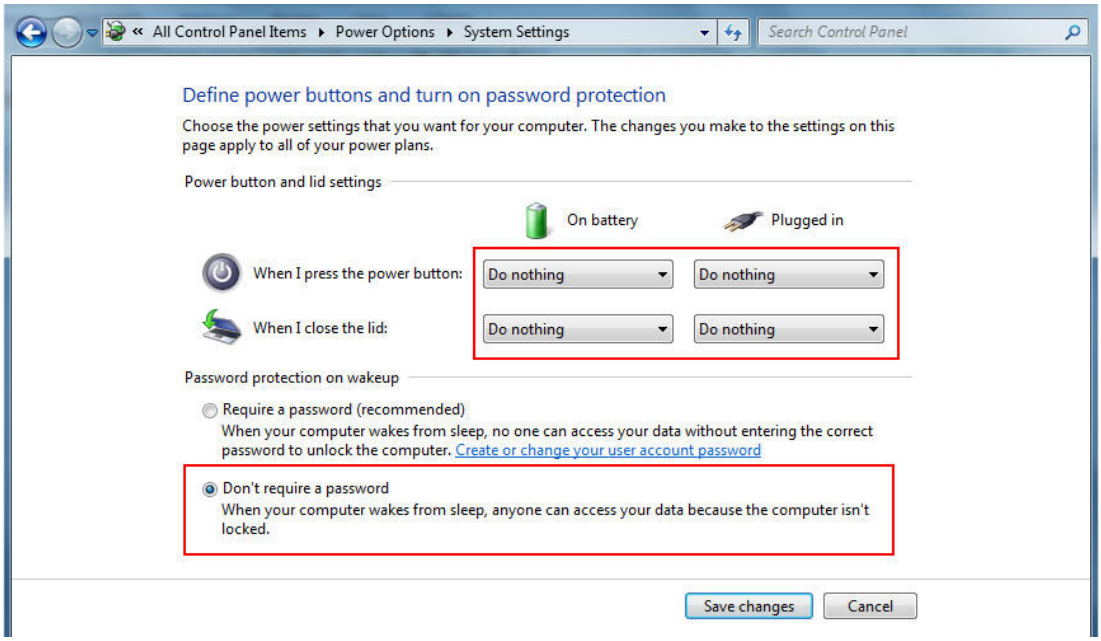


4.2 Desabilitando a solicitação de senha quando o Windows retorna do modo STANDBY ou de Hibernação.

No **Painel de Controle**, clique em "**Opções de Energia**" ou "**Power Options**", depois no canto superior esquerdo, clique em "**Exigir senha ao despertar**" ou "**Require a password on wakeup**" conforme a tela abaixo:


Control Panel ▸ All Control Panel Items ▸ Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Require a password on wakeup
Choose what the power button does
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Select a power plan
Power plans can help you maximize your computer's performance or conserve energy. Make a plan active by selecting it, or choose a plan and customize it by changing its power settings. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Show additional plans

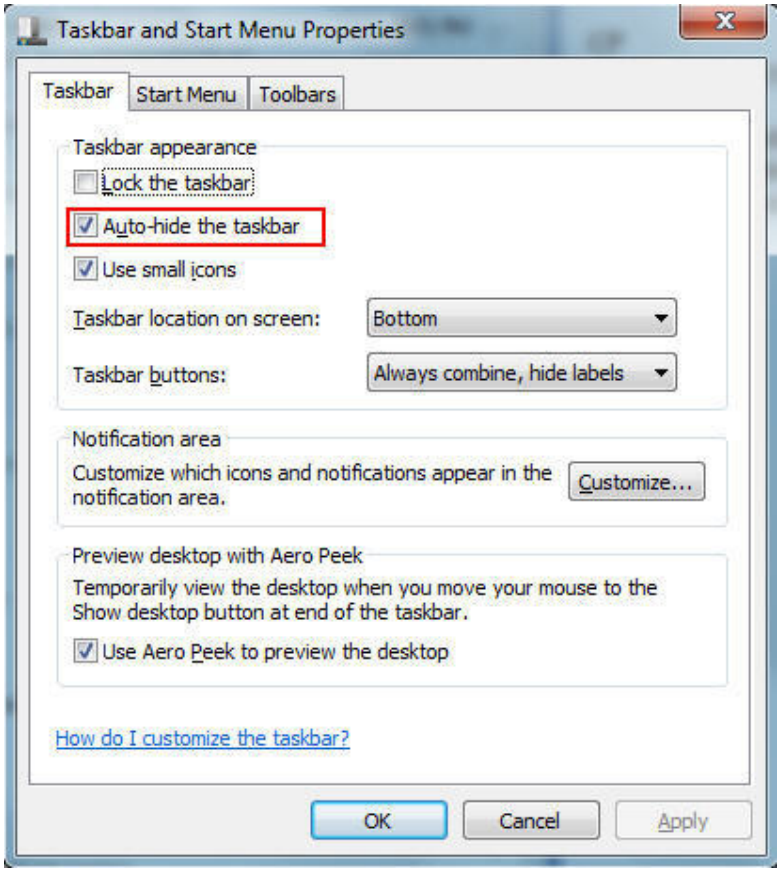
Na tela abaixo, todas as opções devem estar como "**Nada a fazer**" ou "**Do nothing**" e na parte inferior clicar em "**Não exigir senha**" ou "**Don't require a password**", depois clique em "**Salvar alterações**" ou "**Save changes**".


« All Control Panel Items ▸ Power Options ▸ System Settings
Search Control Panel
Define power buttons and turn on password protection
Choose the power settings that you want for your computer. The changes you make to the settings on this page apply to all of your power plans.
Power button and lid settings
On battery
Plugged in
When I press the power button:
Do nothing
Do nothing
When I close the lid:
Do nothing
Do nothing
Password protection on wakeup
Require a password (recommended)
When your computer wakes from sleep, no one can access your data without entering the correct password to unlock the computer. Create or change your user account password
Don't require a password
When your computer wakes from sleep, anyone can access your data because the computer isn't locked.
Save changes
Cancel

4.3 Ativando o Auto-Hide do Windows.

Clique com o botão direito do mouse na barra do iniciar e após em "**Propriedades**" ou "**Properties**".

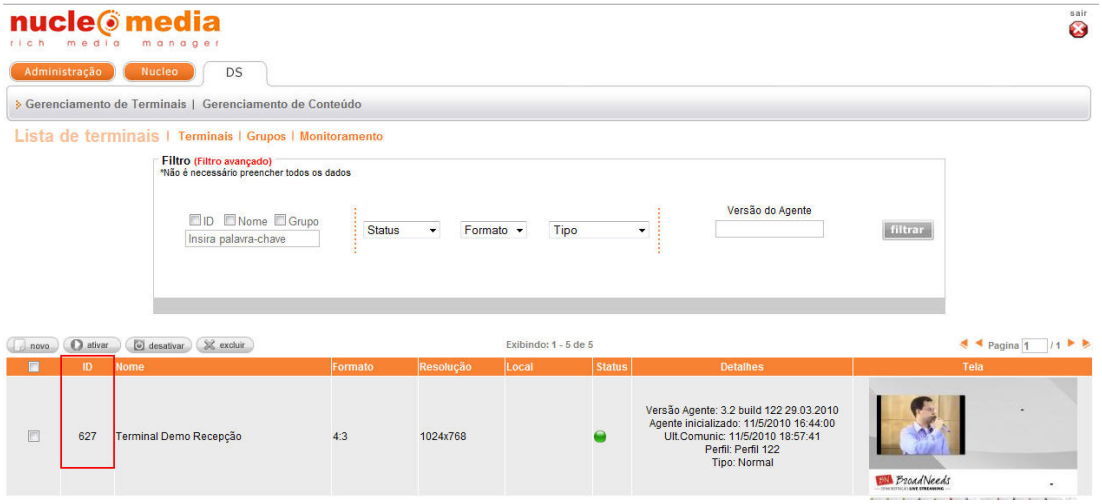
Na tela abaixo, habilite a opção "**Ocultar automaticamente a barra de tarefas**" ou "**Auto-Hide the taskbar**" e clique em **OK**.



5. Configuração e Instalação do Agente do Digital Signage

5.1 Configuração do Agente.

- Acesse o Nucleo Media Center através da URL Ex.: http://nomedocliente.nucleomedia.com.br/admin
- Entre com o usuário e senha fornecidos na implantação.
- Clique no menu "**Digital Signage**" localizado a esquerda da página.
- Na tela abaixo, verifique o ID do Terminal que será instalado e guarde este numero do Terminal porque será usado na proxima configuração.

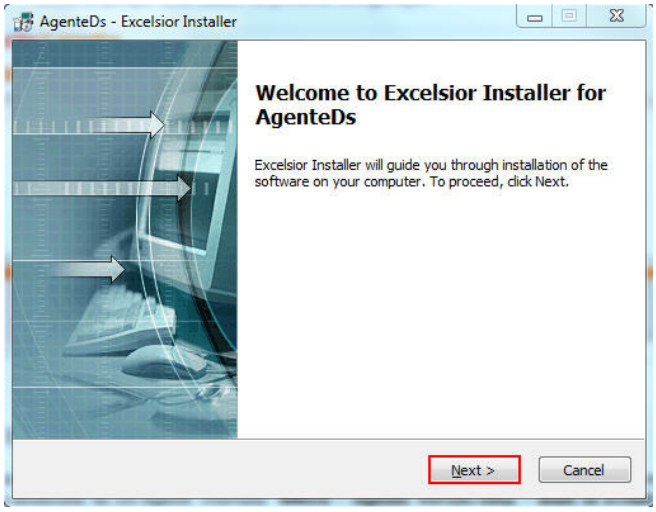


5.2 Instalação do Agente.

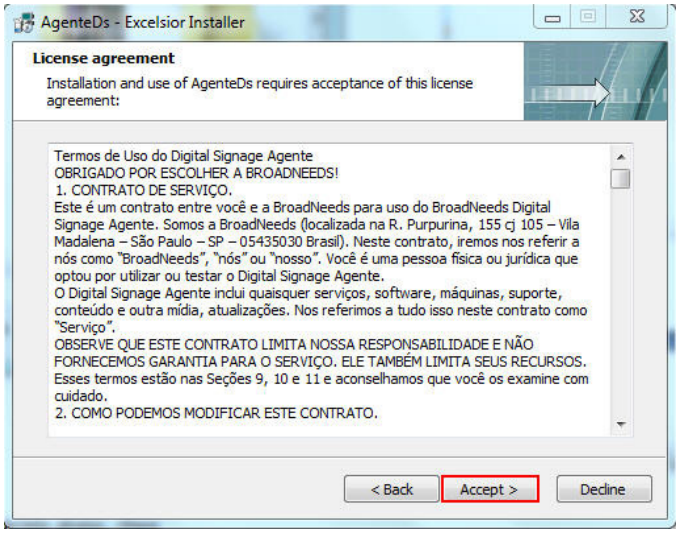
Acesse http://blog.broadneeds.com.br/ e no menu ao lado direito "**Download de Produtos**", baixe a versão mais atualizada do DS Agente chamada "**NMDS – Agente versão data – Built id STABLE**", por exemplo "**NMDS - Agente 3.2 29.03.2010 - Build 122 STABLE .**"

Para instalar o Agente, execute o "**SetupAgente_build_version_date.exe**" por exemplo: "**SetupAgente_build_122_29.03.2010.exe**"

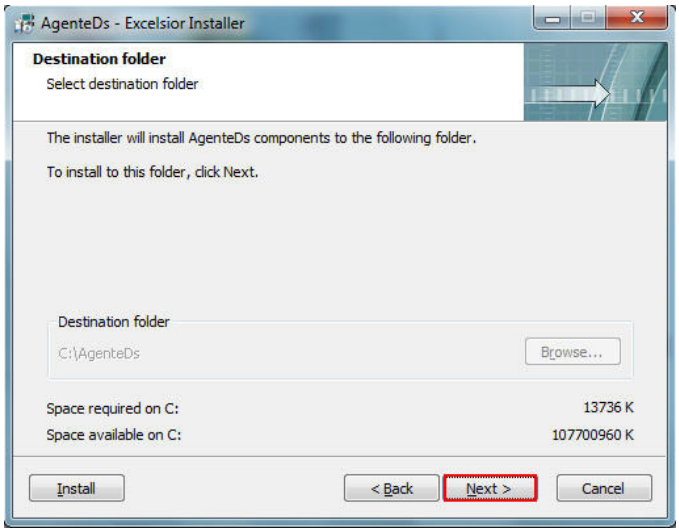
Na tela abaixo, clique em "**Seguir**" ou "**Next**"


AgenteDs - Excelsior Installer
Welcome to Excelsior Installer for AgenteDs
Excelsior Installer will guide you through installation of the software on your computer. To proceed, click Next.
Next >
Cancel

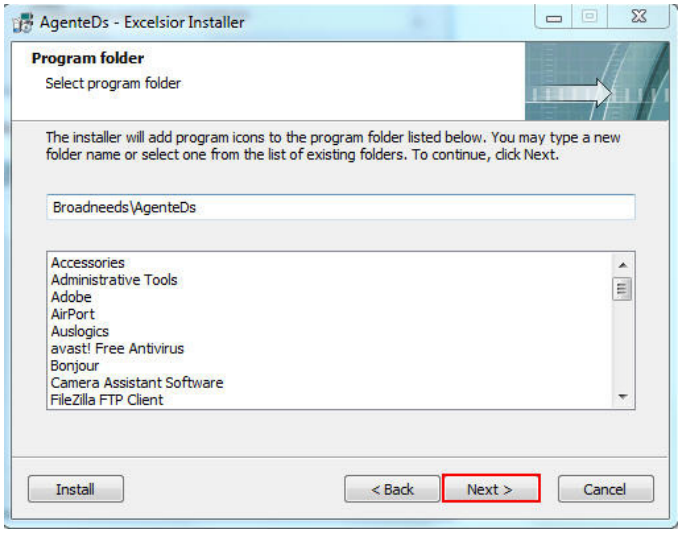
Na tela abaixo, clique em "**Aceitar**" ou "**Accept**" e depois em "**Seguir**" ou "**Next**".


AgenteDs - Excelsior Installer
License agreement
Installation and use of AgenteDs requires acceptance of this license agreement:
Termos de Uso do Digital Signage Agente
OBRIGADO POR ESCOLHER A BROADNEEDS!
1. CONTRATO DE SERVIÇO.
Este é um contrato entre você e a BroadNeeds para uso do BroadNeeds Digital Signage Agente. Somos a BroadNeeds (localizada na R. Purpurina, 155 cj 105 – Vila Madalena – São Paulo – SP – 05435030 Brasil). Neste contrato, iremos nos referir a nós como "BroadNeeds", "nós" ou "nosso". Você é uma pessoa física ou jurídica que optou por utilizar ou testar o Digital Signage Agente.
O Digital Signage Agente inclui quaisquer serviços, software, máquinas, suporte, conteúdo e outra mídia, atualizações. Nos referimos a tudo isso neste contrato como "Serviço".
OBSERVE QUE ESTE CONTRATO LIMITA NOSSA RESPONSABILIDADE E NÃO FORNECEMOS GARANTIA PARA O SERVIÇO. ELE TAMBÉM LIMITA SEUS RECURSOS. Esses termos estão nas Seções 9, 10 e 11 e aconselhamos que você os examine com cuidado.
2. COMO PODEMOS MODIFICAR ESTE CONTRATO.
< Back
Accept >
Decline

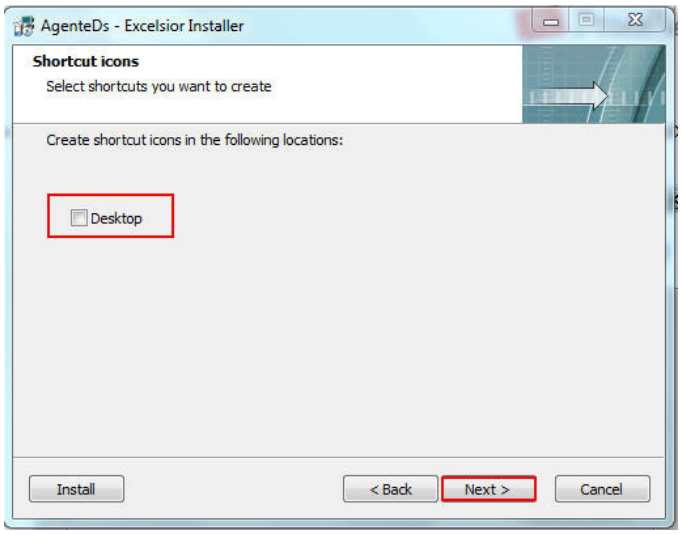
Na tela abaixo, clique em "**Seguir**" ou "**Next**"



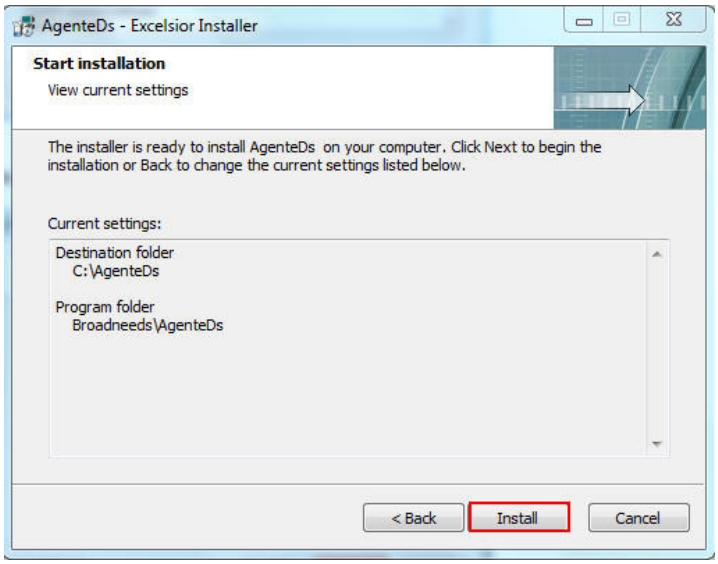
Na tela abaixo, clique em "**Seguir**" ou "**Next**"



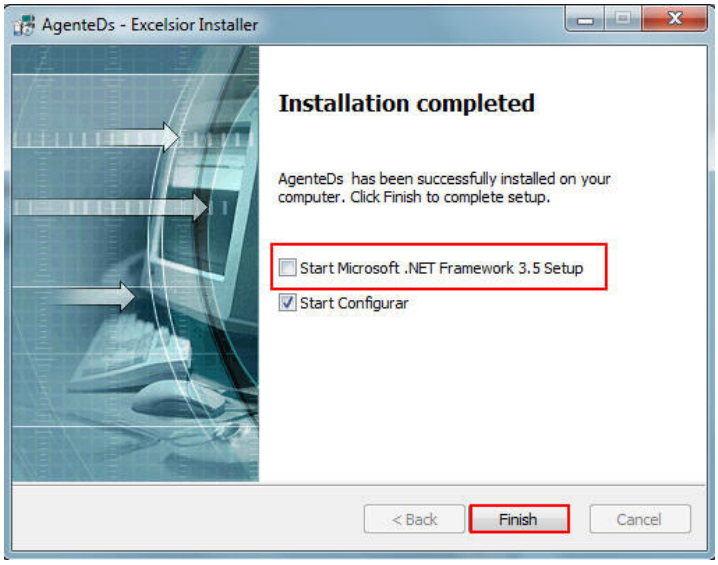
Na tela abaixo, desabilite a opção Desktop e clique em "**Seguir**" ou "**Next**"



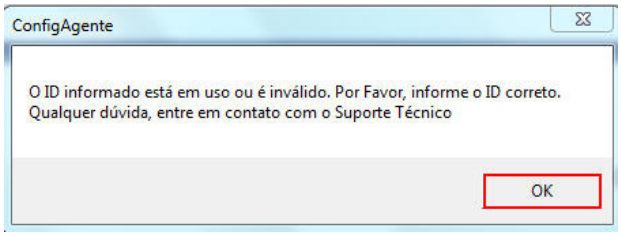
Na tela abaixo, clique em "**Instalar**" ou "**Install**".



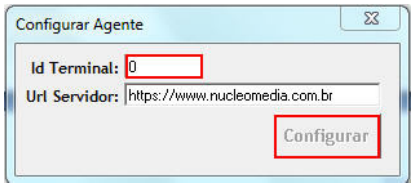
Na tela abaixo, desabilite a opção "**Inicie o setup do Microsoft .NET framework 3.5 Setup**" ou "**Start Microsoft .Net Framework 3.5 Setup**" e clique em "**Fim**" ou "**Finish**"



Ao finalizar a instalação, aparecerá a tela abaixo, clique em **Ok**

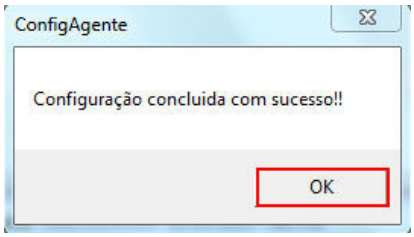

ConfigAgente
O ID informado está em uso ou é inválido. Por Favor, informe o ID correto.
Qualquer dúvida, entre em contato com o Suporte Técnico
OK

Na tela abaixo, informe o ID do terminal que vimos em 5.1 e depois clique em configurar.



PS: Não altere a URL do Servidor.

Na tela abaixo, clique em **OK**



Com isso finalizamos a instalação do Agente DS (Digital Signage) reinicie o computador e o mesmo será iniciado automaticamente.

6. Como funciona o Agente Digital Signage

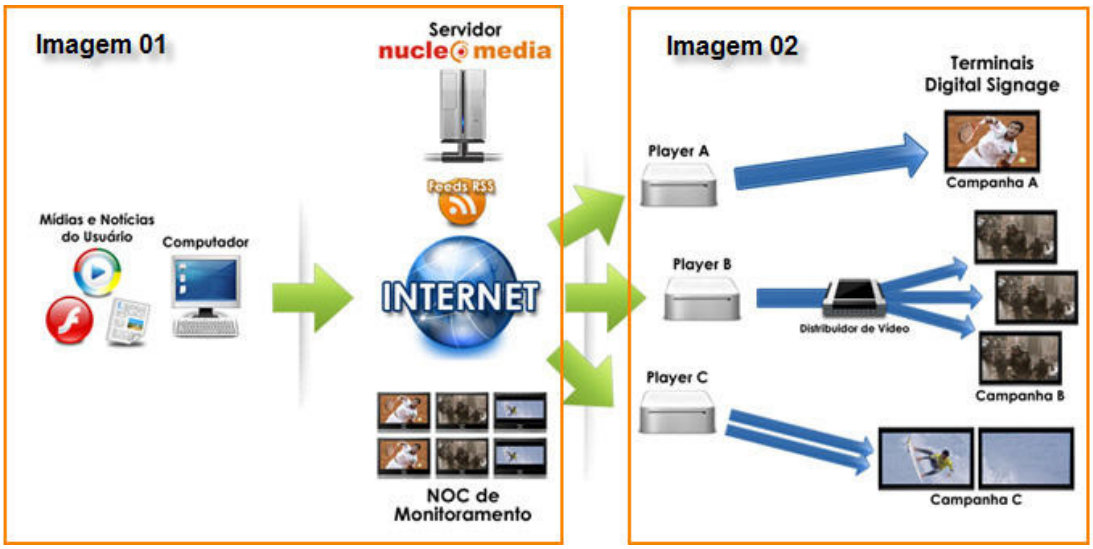


Imagem 01 – Neste processo, o usuário/administrador tem o total acesso da area administrativa de sua empresa atraves da URL http://nomedocliente.nucleomedia.com.br/admin aonde será configurado todo conteudo a ser exibido nos players.

Imagem 02 – Os players aonde foram instalados o Agente (Digital Signage) vão se comunicar com o servidor Nucleo Media e exibir todo conteudo programado pelo usuário/administrador (imagem 01) .

7. SDK - Desenvolvimento das peças dinâmicas para Nucleo Media Digital Signage

Este manual tem por objetivo descrever a comunicação do perfil ou de uma peça SWF dinâmica para resgatar informações de dentro do agente, em cada player.

> **Atenção**: algumas funções podem funcionar a partir de uma certa versão de agente. Tenha em seu player a última versão do agente para poder sempre utilizar todas as funções do SDK!

7.1 As peças dinâmicas

O cliente pode rodar dentro do perfil peças normais (não mudam) e peças dinâmicas (elas recebem conteúdo de alguma fonte de dados, e mudam com o tempo). Um exemplo de uma peça dinâmica simples é uma peça que mostra o horário. Ela não mostra sempre a mesma informação, ela mostra o horário do momento.

IMPORTANTE: Caso queriam ver o XML de retorno, acessem o Internet Explorer (ou seu browser de preferência) na máquina que tem o Agente rodando, e entre com a URL diretamente, para analisar o XML de retorno. Se o XML vier desconfigurado, clique em VIEW SOURCE e veja ele pelo NOTEPAD.

Seguem as principais informações que podem ser retiradas do agente.

IMPORTANTE: Os exemplos abaixo estão supondo que o agente esteja rodando na porta padrão (8080/TCP) porém caso seu agente rode em outra porta, suas funções deverão levar em consideração a porta dele. Como as funções abaixo serão colocadas nos templates, é EXPRESSAMENTE RECOMENDADO que todos os players rodem na mesma porta, senão uma peça rodará bem em um agente (porque chama a porta TCP correta, porém em outro agente nada funcionará !

PS: O uso de "localhost" nos exemplos abaixo significa, em TCP/IP, o ip 127.0.0.1, ou seja, a própria máquina. Isso é assim porque por padrão (exceto em casos muito avançados) sua peça deve pedir informações ao seu agente, que está na própria máquina.

7.2 Resgatar a lista de itens para exibição

Abre o seu browser preferido e acesse http://localhost:8080/getLista?0x0&Categoria

- **"0x0"** seria o filtro da resolução caso seja 0x0 ele ira retornar toda a lista.
- **"Categoria"** seria o filtro da seção caso seja vazio ele ira retornar toda a lista.

Exemplos

- Acesse http://localhost:8080/getLista?0x0&conteudo. Irá trazer todas as peças da seção "conteúdo" de qualquer resolução

- Acesso http://localhost:8080/getLista?1024x700&conteudo. Irá trazer todas as peças da seção conteúdo e que tenham resolução da peça (cadastrada no sistema)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
        <lista intIdTerminal='69' total='4'>
                <0x0>
                        <item duracao='00:00:50' intIdItem='255'>255</item>
                        <item duracao='00:01:01' intIdItem='219'>219</item>
                        <item duracao='00:00:30' intIdItem='226'>226</item>
                        <item duracao='00:00:30' intIdItem='231'>231</item>
                </0x0>
        </lista>
</xml>
```

7.3 Para resgatar os dados de um itens.

Acesse http://localhost:8080/getItem?XX . Sendo que XX corresponde ao id do item

Exemplo de chamada
http://localhost:8080/getItem?255 (retorna os dados da peça de ID 255)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
        <items>
                <item url='http://localhost:8080/video_iPhoneAd.flv'
tipo='video'>Z:\NucleoMedia5\Agente\arquivos\video_iPhoneAd.flv</item>
        </items>
</xml>
```

7.4 Resgatar rss de notícias.

Acesse http://localhost:8080/getNoticias?XX&YY

Sendo que XX corresponde ao id do feed. Nenhum parâmetro retorna tudo sendo que YY corresponde ao código do feed. Nenhum parâmetro retorna tudo. Sendo que para utilizar o segundo parâmetro deve-se se passar o primeiro parâmetro como 0 veja o exemplo abaixo:

Acesse http://localhost:8080/getNoticias?0&YY

Ele traz todas as notícias de todos os feeds cadastrados. Em breve, haverá a opção de passar o ID do feed como parâmetro para filtrar por Feed.

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<lista intIdTerminal='118' total='11'>
<item>
<IntIdFeed>146</IntIdFeed>
<intIdItem>2</intIdItem>
<ChaTituloFeed>Titulo no feed</ChaTituloFeed>
<chaTitulo>Titulo do item do feed</chaTitulo>
<chaLink > </chaLink >
<chaDescricao> <![CDATA[  ]]>  </chaDescricao>
<ChaDescricaoFeed> <![CDATA[  ]]>  </ChaDescricaoFeed>
<chaConteudo><![CDATA[  ]]>  </chaConteudo>
<ChaCopyright >  </ChaCopyright >
<ChaAux1> <![CDATA[  ]]>  </ChaAux1>
<ChaAux2><![CDATA[  ]]>  </ChaAux2>
<ChaAux3><![CDATA[  ]]>  </ChaAux3>
<DatAlteracao>26/2/2009 18:13:54</DatAlteracao>
< chaFlash><![CDATA[ c:\Agenteds\arquivos\video_iPod_Touch.swf ]]> </chaFlash >
<chaVideo><![CDATA c:\Agenteds\arquivos \video_iPod_Touch.flv ]]>  </chaVideo>
<chaImagens>
<chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img1.jpg </chaImage>
<chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img2.jpg </chaImage>
<chaImage>c:\Agenteds\arquivos \img3.jpg </chaImage>
</chaImagens>
</item>
</lista>
```

7.5 Resgatar rss de clima

Acesse http://localhost:8080/getClima

Caso o sistema Web não possua o clima da cidade brasileira que você deseja, solicite para BroadNeeds a criação deste clima. A criação é imediata e não tem custos. Basta abrir um chamado no CRM solicitando a cidade e estado do rss de clima.

O sistema entregará um código do clima, entre 1 e 9, para a parte da manhã, tarde e noite. Segue o que significa cada código:

- 1= Sol/Lua
- 2= Sol/Lua com nuvens
- 3= Nuvens
- 4= Chuva
- 5= Chuva
- 6= Temporal raios
- 7= Granizo ou neve
- 8= Chuva com Granizo ou Neve
- 9= Sol/Lua sem nuvens

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
	<clima>
		<hoje>
			<data>Terça-Feira, 09/09</data>
			<manha>4</manha>
			<tarde>4</tarde>
			<noite>4</noite>
			<max>24</max>
			<min>14</min>
			<preciptacao>3</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>80</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol. Pancadas de chuva a qualquer hora do dia e da noite. Muitas
 nuvens de	manhã.</descricao>
		</hoje>
		<amanha>
			<data>Quarta-Feira, 10/09</data>
			<manha>2</manha>
			<tarde>2</tarde>
			<noite>2</noite>
			<max>29</max>
			<min>15</min>
			<preciptacao>0</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
		</amanha>
		<terceirodia>
			<data>Quarta-Feira, 10/09</data>
			<manha>2</manha>
			<tarde>2</tarde>
			<noite>2</noite>
			<max>29</max>
			<min>15</min>
			<preciptacao>0</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
		</ terceirodia >
		<quartodia>
			<data>Quarta-Feira, 10/09</data>
			<manha>2</manha>
			<tarde>2</tarde>
			<noite>2</noite>
			<max>29</max>
			<min>15</min>
			<preciptacao>0</preciptacao>
			<pcrtPreciptacao>0</pcrtPreciptacao>
			<umdMax>100</umdMax>
			<umdMin>44</umdMin>
			<descricao>Sol com algumas nuvens. Não chove.</descricao>
		</ quartodia >

	</clima>
```

7.6 Resgatar rss de bolsa de valores.

Acesse http://localhost:8080/getBolsa?CodigoDaBolsa .
Codigos de bolsa: (1=Ibovespa,2=Nasdaq,3=Dow Jones)

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
<bolsas>
   <bolsa>
      <dataAtualizacao>21/10/2008 21:14:57</dataAtualizacao>
      <nome>IBOVESPA</nome>
      <valorIndice>39,043.39 </valorIndice>
      <tipoVariacao>0</tipoVariacao> /*0=Negativo;1=Positivo*/
      <variacao>397.69 (1.01%)</variacao>
      <fechamentoPrevio>39,441.08</fechamentoPrevio>
      <abertura>39,439.81</abertura>
      <variacaoDia>38,083.32 - 39,959.57</variacaoDia>
     <variacao52Semanas>33,238.00 - 73,920.00</variacao52Semanas>
  </bolsa>
</bolsas>
```

7.7 Resgatar rss de moeda.

Acesse http://localhost:8080/getMoeda?CodigoDaMoeda
Codigos da moeda

- 1= Dollar comercial
- 2= Euro
- 3= Dólar Paralelo
- 4= Dólar Turismo
- 5= Libra
- 6= Pesos argentino
- 7- shared price – Uso exclusivo CHEP

Exemplo de retorno (para saber outros XML de retorno, basta usar a URL no Browser e ver o retorno)

```
<?xml version='1.0'?>
<moedas>
   <moeda>
      <dataAtualizacao >21/10/2008 21:14:57</dataAtualizacao>
      <codigo>2</ codigo >
      <nome>Euro</ nome >
      <valor>2,117</ valor >
  </moeda>
</moedas>
```

7.7 Resgatar rss de loterias.

Acesse http://localhost:8080/getLoteria
Retorna XML com os dados da loteria(mega-sena,quina e etc..)

Exemplo de retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
- <loterias>
 - <sena>
        <numeroConcurso>1043</numeroConcurso>
                <numeroSorteado>25-14-51-48-60-21</numeroSorteado>
        <valorProximoPremio>7.000.000,00</valorProximoPremio>
        <dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
        <acumulou>1</acumulou>
                <qtdGanhadoresSena>0</qtdGanhadoresSena>
                <valorGanhadoresSena>0,00</valorGanhadoresSena>
        <qtdGanhadoresQuina>35</qtdGanhadoresQuina>
        <valorGanhadoresQuina>33.115,91</valorGanhadoresQuina>
        <qtdGanhadoresQuadra>3.197</qtdGanhadoresQuadra>
        <valorGanhadoresQuadra>362,55</valorGanhadoresQuadra>
   </sena>
   <quina>
        <numeroConcurso>2009</numeroConcurso>
   <numeroSorteado>54-21-66-30-71</numeroSorteado>
   <valorProximoPremio>2.000.000,00</valorProximoPremio>
   <dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
   <acumulou>1</acumulou>
   <qtdGanhadoresQuina>0</qtdGanhadoresQuina>
   <valorGanhadoresQuina>0,00</valorGanhadoresQuina>
   <qtdGanhadoresQuadra>79</qtdGanhadoresQuadra>
   <valorGanhadoresQuadra>6.246,29</valorGanhadoresQuadra>
   <qtdGanhadoresTerno>4.954</qtdGanhadoresTerno>
   <valorGanhadoresTerno>132,81</valorGanhadoresTerno>
   </quina>
   <duplasena>
   <numeroConcurso>730</numeroConcurso>
   <numeroSorteado1>03-04-31-33-44-48</numeroSorteado1>
   <numeroSorteado2>02-17-30-31-43-46</numeroSorteado2>
   <valorProximoPremio>2.700.000,00</valorProximoPremio>
   <dataProximoPremio>30/01/2009</dataProximoPremio>
   <acumulou>1</acumulou>
   <qtdGanhadoresSena1>0</qtdGanhadoresSena1>
   <valorGanhadoresSena1>0,00</valorGanhadoresSena1>
   <qtdGanhadoresSena2>0</qtdGanhadoresSena2>
   <valorGanhadoresSena2>0,00</valorGanhadoresSena2>
   <qtdGanhadoresQuina>21</qtdGanhadoresQuina>
   <valorGanhadoresQuina>5.591,98</valorGanhadoresQuina>
   <qtdGanhadoresQuadra>1407</qtdGanhadoresQuadra>
   <valorGanhadoresQuadra>83,47</valorGanhadoresQuadra>
    </duplasena>
    <lotofacil>
   <numeroConcurso>397</numeroConcurso>
   <numeroSorteado>01-02-03-04-05-06-08-09-10-13-14-15-20-22-25</numeroSorteado>
   <valorProximoPremio>22</valorProximoPremio>
   <dataProximoPremio>1.300.000,00</dataProximoPremio>
   <acumulou>0</acumulou>
   <qtdGanhadores15>3</qtdGanhadores15>
   <valorGanhadores15>423.217,58</valorGanhadores15>
   <qtdGanhadores14>571</qtdGanhadores14>
   <valorGanhadores14>952,96</valorGanhadores14>
   <qtdGanhadores13>26.605</qtdGanhadores13>
   <valorGanhadores13>10,00</valorGanhadores13>
   <qtdGanhadores12>270.210</qtdGanhadores12>
   <valorGanhadores12>4,00</valorGanhadores12>
   <qtdGanhadores11>1.300.941</qtdGanhadores11>
   <valorGanhadores11>2,00</valorGanhadores11>
    </lotofacil>
    <timemania>
```

```
      <numeroConcurso>48</numeroConcurso>
      <numeroSorteado>59-65-16-52-33-20-80</numeroSorteado>
      <timeCoracao>ATLÉTICO/MG</timeCoracao>
      <valorProximoPremio>3.000.000,00</valorProximoPremio>
      <dataProximoPremio>01/02/2009</dataProximoPremio>
      <acumulou>1</acumulou>
      <qtdGanhadores7>0</qtdGanhadores7>
      <valorGanhadores7>0,00</valorGanhadores7>
      <qtdGanhadores6>7</qtdGanhadores6>
      <valorGanhadores6>18.972,58</valorGanhadores6>
      <qtdGanhadores5>161</qtdGanhadores5>
      <valorGanhadores5>549,93</valorGanhadores5>
      <qtdGanhadores4>2884</qtdGanhadores4>
      <valorGanhadores4>6,00</valorGanhadores4>
      <qtdGanhadores3>27508</qtdGanhadores3>
      <valorGanhadores3>2,00</valorGanhadores3>
      <qtdGanhadoresTimeCoracao>21033</qtdGanhadoresTimeCoracao>
      <valorGanhadoresTimeCoracao>2,00</valorGanhadoresTimeCoracao>
        </timemania>
        <lotomania>
    <numeroConcurso>901</numeroConcurso>
    <numeroSorteado>08-09-12-13-16-21-24-28-31-38-40-43-45-46-51-52-55-56-87-93</numeroSorteado>
    <valorProximoPremio>1.000.000,00</valorProximoPremio>
    <dataProximoPremio>31/01/2009</dataProximoPremio>
    <acumulou>1</acumulou>
    <qtdGanhadores20>0</qtdGanhadores20>
    <valorGanhadores20>0,00</valorGanhadores20>
    <qtdGanhadores19>5</qtdGanhadores19>
    <valorGanhadores19>49.961,53</valorGanhadores19>
    <qtdGanhadores18>191</qtdGanhadores18>
    <valorGanhadores18>1.307,89</valorGanhadores18>
    <qtdGanhadores17>1.546</qtdGanhadores17>
    <valorGanhadores17>80,79</valorGanhadores17>
    <qtdGanhadores16>9.527</qtdGanhadores16>
    <valorGanhadores16>13,11</valorGanhadores16>
    <qtdGanhadores0>0</qtdGanhadores0>
    <valorGanhadores0>0,00</valorGanhadores0>
      </lotomania>
  </loterias>
```

7.8 Resgatar rss de trânsito

Acesse http://localhost:8080/getTransito
Retorna todos os trânsitos relacionados a esse terminal

Exemplo de retorno

```
<?xml version='1.0'?>
    <transitos>
        <transito cidade='São Paulo' cobertura='835'>
            <horaAtualizacao>15h28m</horaAtualizacao>
            <lentidao>86</lentidao>
            <percenturalLentidao>10,3</percenturalLentidao>
            <tendencia>ESTAVEL</tendencia>
        </transito>
    </transitos>
```

8. Programando a peça pra conter Imagens diretamente do FEED

Exemplo: No RSS abaixo, supondo que os IDs enviados pela BN fossem 113 e 415, a URL seria:

feeddownload:item/title/pubdate/description/linkfoto/creditfoto/113/415

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>

<rss version="2.0">

<channel>
                <title>UOL Esporte</title>
                <description>RSS DirectPoint</description>
                <link>http://esporte.uol.com.br/</link>
                <language>pt-br</language>
<item>
                <title>Esporte</title>
                <description>Francês Fred Bousquet nada 50 m livre em 21s95 em prova na França e supera
 Cesar Cielo, que tinha o melhor tempo no ano.</description>
        <linkfoto>http://w3.i.uol.com.br/Wap/2010/03/12/indoor---frances-fred-bousquet-nada-50-m-livre-em-
 21s95-em-prova-na-franca-e-supera-cesar-cielo-que-tinha-o-melhor-tempo-no-ano-
 1268423363662_275x335.jpg</linkfoto>                                    <creditfoto>AP</creditfoto>

                <pubdate></pubdate>
</item>
</channel>
</rss>
```

8.1 Escrever e Resgatar variáveis

Esta função serve para que seus templates possam ter uma "memória" quando voltarem a aparecer. Por exemplo, imagine que você queira mostrar um template de horóscopo, que cada vez mostra 3 items. Porém você queira mostrar de forma seqüencial. Como fazer para que, na 2ª. vez que o template rodar, ele saiba em qual signo ele parou da última vez? Com esse comando, você poderá escrever um numero que parou (índice) , e ler o índice no início do template.

Acesse http://localhost:8080/escreverItem?ultimoitem=4
Seria salvo na variável "ultimoitem" com o valor 4

Acesse http://localhost:8080/lerItem?ultimoitem
Seria resgatado o valor da variável "ultimoitem" , ou seja, 4

8.2 Pular para próximo Item

Esta função permite que, via código, você mude de item sendo mostrado no perfil, independente do tempo programado para este item pelo sistema

Acesse http://localhost:8080/proximoItem

9. Suporte Técnico

Você pode entrar em contato com o suporte técnico da BroadNeeds caso o software tenha alguma característica que não esteja sendo atendida, usando o seu período de garantia, ou caso sua empresa tenha um contrato de suporte técnico. Seguem os meios de abertura de chamados abaixo. A BroadNeeds está sempre analisando os chamados para poder cada vez mais melhorar o seu sistema, documentação, interfaces e FAQs.

- FAQs: http://www.broadneeds.com.br/faqs.asp
- Abertura de Chamados – Extranet(campo superior da pagina): http://www.broadneeds.com.br
- E-mail: suporte@broadneeds.com.br
- Telefone: (11) 3814-2465